



Clase 27 de mayo CN5° básico

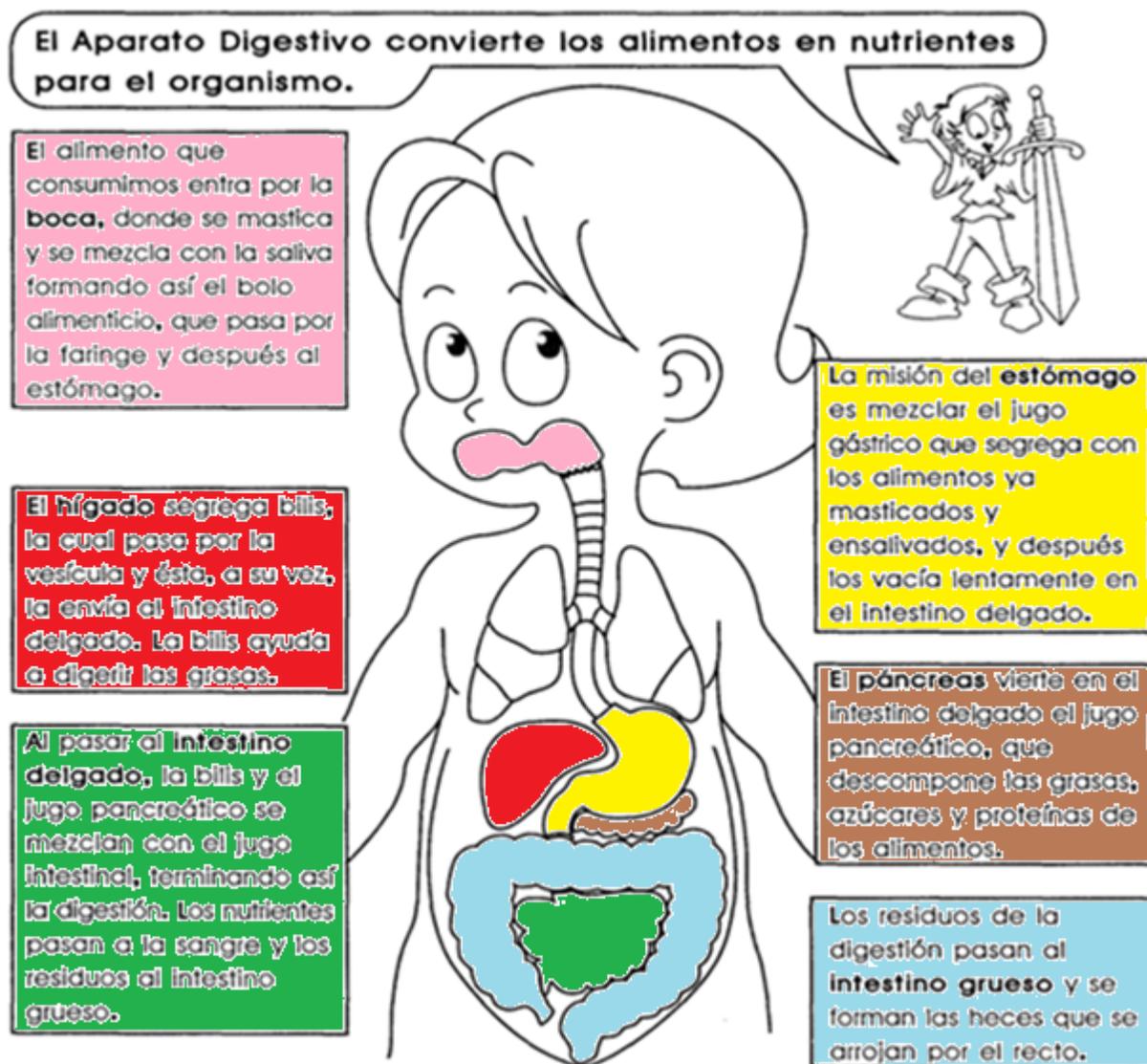
Depto. de Ciencias
Prof. Maglene Martínez

Objetivo: Identificar y describir por medio de modelos las estructuras básicas del sistema digestivo y sus funciones en la digestión, la absorción de alimentos y la eliminación de desechos.

1. Observa el video

<https://www.youtube.com/watch?v=C1hwGRIBEQ8>

2. Pinta la lámina: cada recuadro de un color, luego pinta el órgano del mismo color del recuadro.



3. Lee el texto y responde las preguntas:



Sistema digestivo

El aparato digestivo tiene como misión transformar los alimentos en partículas muy pequeñas que puedan ser absorbidas por la sangre para ser transportadas a todas las células del cuerpo.

La digestión comienza en la **boca** donde el alimento es molido y triturado inicialmente por los dientes y mezclado con la saliva.

Desde la boca el alimento pasa por la **faringe** hacia el **esófago**. Desde el esófago sigue hacia el **estómago**.

En el estómago es mezclado con sustancias químicas que lo disuelven y siguen transformándolo en partículas aún más pequeñas.

Cuando el alimento transformado llega a la primera parte del **intestino delgado**, recibe las secreciones o jugos del **páncreas**, del **hígado** y del mismo intestino que terminan de transformar los alimentos hasta dejarlos de un tamaño tal que puedan pasar desde el intestino delgado hacia la sangre. Este paso se conoce como la absorción de los nutrientes.

Parte del agua de los alimentos y las sustancias que no se han digerido siguen hacia el **intestino grueso**. Aquí se reabsorbe parte de esta agua y se forman las heces que son luego eliminadas a través del **recto** y **ano**.

A. ¿Cuál es la función del sistema digestivo?

El aparato digestivo tiene como misión transformar los alimentos en partículas muy pequeñas que puedan ser absorbidas por la sangre para ser transportadas a todas las células del cuerpo.

B. ¿Dónde comienza la digestión de los alimentos?

La digestión comienza en la **boca** donde el alimento es molido y triturado inicialmente por los dientes y mezclado con la saliva.

C. ¿Dónde termina la digestión de los alimentos?

Termina en la eliminación de los desechos a través de las heces fecales que son expulsadas por el ano.

D. ¿Dónde ocurre la absorción de los alimentos?

La absorción de los alimentos ocurre en el intestino delgado

E. ¿Dónde ocurre la absorción del agua?

La absorción del agua ocurre en el intestino grueso.

F. ¿Qué ocurre con las sustancias que no son digeridas?

Las sustancias que no son digeridas son eliminadas del cuerpo a través de las heces fecales.